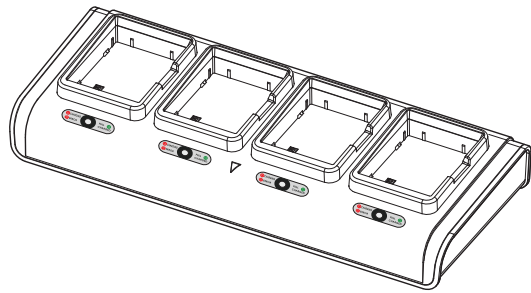
star

4 Unit Battery Charger

T300 (MTC500)
User's Manual

STAR MICRONICS CO., LTD.

536 Nanatsushinya, Shimizu-ku, Shizuoka,
424-0066 Japan
Tel: (int+81)-54-347-0112
Fax: (int+81)-54-347-0409

Information

This manual contains operating instructions and important safety.
The MTC500 Lithium-Ion Quad Charger is designed to charge up to four Li-Ion battery packs simultaneously. The contents of this manual are subject to change without prior notice.

Safety Guidelines

- Use only the power cord supplied in the package.
- Do not insert foreign objects into the charger.
- Keep the charger in a cool, dry place, away from direct sunlight, high temperature, and moisture.
- Do not operate the charger if it appears damaged.
- Do not disassemble, incinerate, or short circuit batteries, the charger, or related components.
- Do not operate the charger when your hands or body are wet.
- Do not operate the charger near water.
- To reduce the risk of burn, unplug the charger before cleaning.
- This charger cannot be used for any other types of batteries.
- Never attempt to disassemble or alter any part of this product. Contact your dealer for assistance.

Suitable Environment for the Use of Quad Charger is as Follows :

1. Operation Temperature : 0℃ to 40℃ (No Condensation)
2. Storage Temperature : -30℃ to +85℃
3. Relative Humidity : 5% to 95% (No Condensation)
4. Altitude : 0-10,000 feet
5. Cooling : Convectional – Non-Vented Case
6. Applicable Battery Pack : A800-005 (Battery Pack T3)

1. Setting Up the Quad Charger

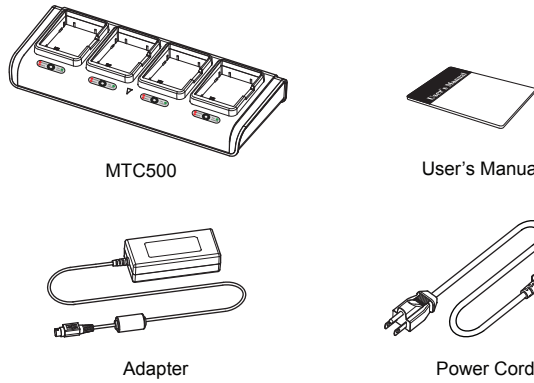
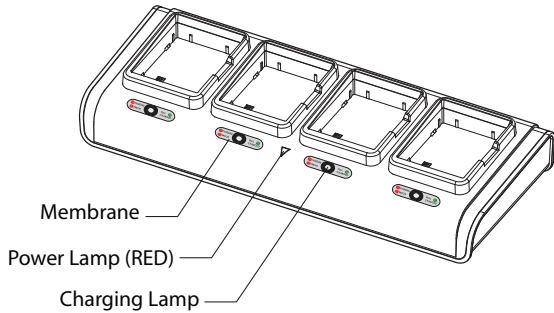
Checking the Components

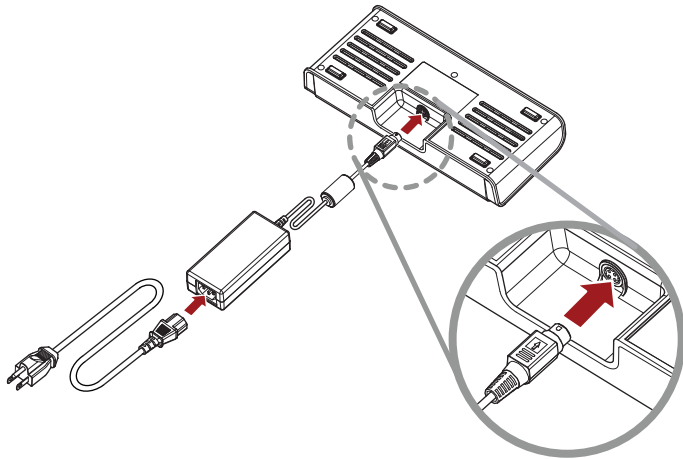
MTC500

User's Manual

Adapter

Power Cord

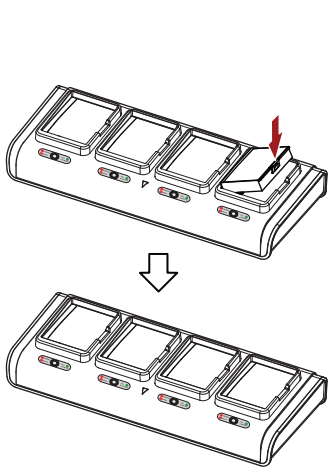
<The above items are standard accessories. If an item is missing from the box, contact your dealer.>

Part Name

2. Using the Quad Charger

Connecting the Power Cable

1. Connect the AC cord to the adaptor, and connect the adaptor to power jack of the Quad.

2. Plug the AC cord into the electrical outlet with an input-power of 100~240VAC, 50~60Hz, 1.7A. When the AC cord is plugged in, the Red LED on the power lamp (▽) is illuminated up.

Charging the Battery Pack

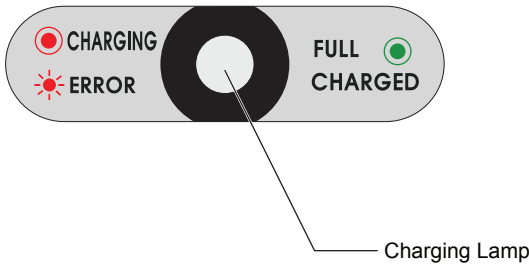
▽Installing the Battery

▽Removing the Battery

1. Insert the battery pack into the charging bay as shown above.

2. Push the battery until it snaps into place.

3. If the battery is properly installed, the Quad will charge it.
   The 4 charging lamps report status.
   For reference, it takes approximately 90 to 120 minutes for the battery to fully charge.

4. To extract the battery from the Quad, pull up on the side latch and then remove it.

LED Indicator/ Battery Status

1. Amber-Red-Green 2SEC ON and OFF : POWER ON

2. LED OFF : Battery Unloaded

3. Red LED ON : Charging

4. Green LED ON : Fully Charged, Trickle Charge

5. Red LED Flashing : Error
   (see Trouble Shooting on Page 5.)

3. Trouble Shooting

☑ If the power lamp (▽) is turned off
- Check if the adaptor is properly connected or not.

☑ If LED is blinking when the battery is being charged
- Check if the battery pack is properly installed or not

☑ LED Status on Quad Charger/ Battery Charger
- If a battery has been fully charged in the Quad and is then installed into a printer with its AC adaptor plugged in, the charging lamp will remain off indicating a full charge.
- Likewise, if a battery has been fully charged in a printer and then transferred to the Quad Charger, the charging lamp will remain off indicating a full charge.
  Consider these points if you see no illumination.

If you have additional questions, contact your dealer.

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

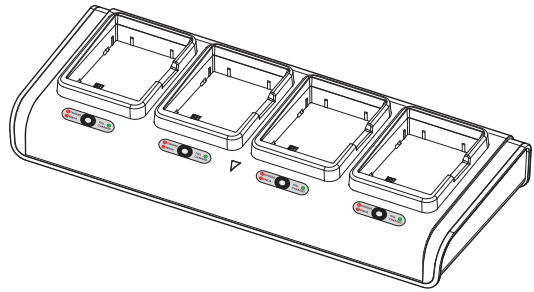
This statement will be applied only for the printers marketed in U.S.A.

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
For compliance with the Federal Noise Interference Standard, this equipment requires a shielded cable.
For RF interference suppression, if a ferrite core is provided with this device, affix it to the interface cable.

4ユニットバッテリーチャージャー

T300 (MTC500)

User's Manual

スター精密株式会社
特機事業部　〒424-0066　静岡県静岡市清水区七ツ新屋536
電話 054-347-0112（営業直通）

インフォメーション

本マニュアルには、製品の正しい取り扱い方法と安全に関する重要な情報が記載されています。
本製品は、リチウムイオンバッテリーパックを同時に4個まで充電することが可能です。
本マニュアルの内容は、予告なしに変更することがあります。

取り扱い上のご注意

本製品を正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。

- 同梱されている電源コードは、本バッテリーチャージャーの専用品です。
- 本製品の内部に液体や異物を入れないようにしてください。
- 直射日光および高温、高湿を避け、湿気の少ない涼しい場所に保管してください。
- 破損した場合には、使用しないでください。
- 本製品やバッテリー、その他の関連部品を、分解したり、焼却したり、ショートさせたりしないでください。
- 手や体が濡れた状態で、使用しないでください。
- 水の近くで使用しないでください。
- ショートに伴う火傷の危険性がありますので、清掃する際にはバッテリーチャージャーの電源プラグを抜いてから行ってください。
- 本製品は、適応モデル以外のバッテリーに使用することはできません。
- 落下させたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
- 不具合が発生した場合、絶対に分解したり改造したりせず、代理店へお問い合わせください。

4Pチャージャーの使用環境について

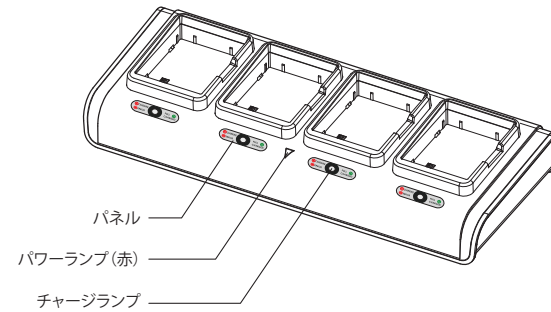
バッテリーホルダーの使用に適した環境は以下の通りです。

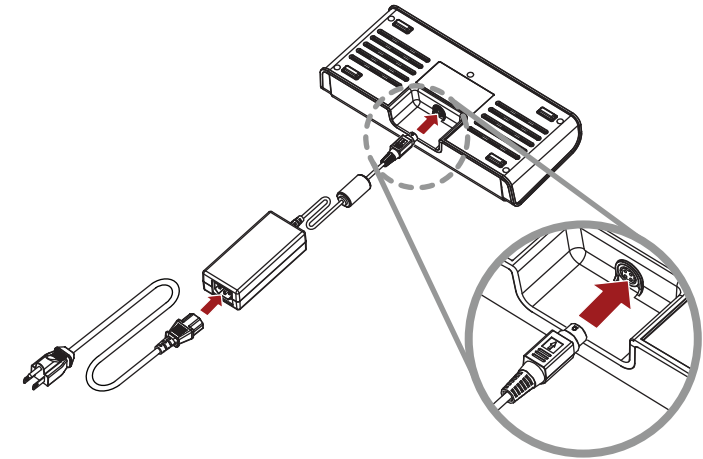
1．動作時温度: 0℃ ～ 40℃（非結露）
2．保存時温度: -30℃ ～ 85℃
3．湿度: 5% ～ 95%（非結露）
4．高度: 0 ～ 3,000 m
5．冷却: 対流環境（通気口なし外装）
6．適合バッテリーパック: A800-005（バッテリーパック T3）

1. 概 要

■ 開梱包

<上記部品はすべて標準の付属品です。足りない部品がある場合には代理店にご連絡ください。>

■ 各部の名称

2. 使い方

■ 電源ケーブルの接続

1. ACコードをアダプターにつなぎ、アダプターを4Pチャージャーのパワージャックにつないでください。

2. ACコードを100～240VAC, 50～60Hz, 1.7Aの電源のコンセントに差し込んでください。ACコードを差し込みますと、パワーランプ（▽）の赤色LEDが点灯します。

■ バッテリーパックの充電

▽バッテリーの取り付け方法

▽バッテリーの取り外し方法

1. バッテリーパックを図のように4Pチャージャーに差し込んでください。
2. バッテリーパックがカチッと入るまで、バッテリーパックのロック部分を赤い矢印の方向へ押してください。
3. バッテリーパックの取り付けが正しく完了しますと、充電が開始されます。
   4種類のLED表示により、ステータスがわかります。
   （「■LED表示/バッテリーステータス」をご参照ください）
   バッテリーをフル充電するには、約90～120分かかります。
4. バッテリーパックを4Pチャージャーから取り外す時は、バッテリーパックのロック部分をバッテリーパック側へ押しながら、上側へ持ち上げるようにして外してください。

■ LED表示／バッテリーステータス

黄色－赤色－緑色 2秒 ON/OFF：　パワーオン

LED OFF：　バッテリーパック未装着

赤色 LED ON：　充電中

緑色 LED ON：　フル充電 またはトリクル充電

赤色 LED点滅：　エラー
（「3. トラブルシューティング」をご参照ください）

3. トラブルシューティング

☑ パワーランプ（▽）が消えている場合
→ アダプターが正しく接続されているか確認してください。

☑ バッテリーの充電中にLEDが消えている場合
→ バッテリーパックが正しく装着されているか確認してください。

☑ 4Pチャージャーおよび標準チャージャーのLEDステータス

- 4Pチャージャーを使ってバッテリーパックをフル充電した後、標準チャージャーが接続されたプリンタにそのバッテリーパックを装着した場合、フル充電にもかかわらず標準チャージャーのチャージランプが消えたままになることがあります。
- 標準チャージャーを使って、プリンタに装着したバッテリーパックをフル充電した後、4Pチャージャーにそのバッテリーパックを取り付けた場合、フル充電にもかかわらず4Pチャージャーのチャージランプが消えたままになることがあります。

チャージランプが点灯していない時、上記の原因が考えられますが、異常ではありません。

その他の質問がある場合には、代理店へご連絡ください。

この装置は、クラスＢ情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って、正しい取り扱いをしてください。
VCCI－B